



## INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS

**SECADOR LOEFFLER ZERO**  
(Penicilina G-Procaína/Sulfatiazol/Acriflavina)  
(1 000 000 UI /1.0 g /20 mg) / 10 mL  
**INFUSIÓN INTRAMAMARIA**

### **SECADOR LOEFFLER ZERO®**

No de REGISTRO Q-0666-135

#### **FÓRMULA:**

Cada 10 mL contiene:

Penicilina G-Procaína	1 000 000 UI
Sulfatiazol	1.0 g
Acriflavina	20.0 mg
Vehículo c.b.p.	10.0 mL

#### **INDICACIÓN DE USO:**


**Secador Loeffler ZERO** está indicado para la prevención y tratamiento de mastitis clínica en bovinos lecheros durante el periodo de secado.

#### **FARMACODINAMIA**

Los componentes de la fórmula del Secador Loeffler Zero®, le confieren propiedades bactericidas, bacteriostáticas y antisépticas, contiene un beta-lactámico de larga acción, una sulfa de corta acción y un antiséptico (bacteriostático) derivada de la acridina, actúan a diferentes niveles en la etapa del crecimiento y reproducción bacteriano.

La penicilina G procaína tiene la capacidad para interferir con la síntesis de la pared celular bacteriana, debido a que actúa inhibiendo ciertas enzimas que crean una reacción cruzada entre las cadenas peptídicas de la pared y de ésta forma impide el desarrollo de la estructura normal del peptidoglicano, creando una pared celular defectuosa que no protege a la bacteria y fácilmente se produce la lisis celular del microorganismo por la alta presión osmótica de su interior.

Las sulfonamidas son antimicrobianos sintéticos, bacteriostáticos, de amplio espectro, inicialmente con actividad frente a una gran variedad de microorganismos gram positivos y gram negativos como cepas de estreptococos, estafilococos y neumococos. Son análogos

	<b>INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>SECADOR LOEFFLER ZERO</b> (Penicilina G-Procaína/Sulfatiazol/Acriflavina) (1 000 000 UI /1.0 g /20 mg) / 10 mL <b>INFUSIÓN INTRAMAMARIA</b>

estructurales del PABA e inhiben de manera competitiva una enzima bacteriana -la dihidropteroato sintetasa- que es responsable de la incorporación del PABA al ácido dihidrofólico. Esta bloquea la síntesis de ácido dihidrofólico y disminuye la cantidad de ácido tetrahidrofólico metabólicamente activo, un cofactor en la síntesis de purinas, timidina y ADN. Las bacterias sensibles son aquellas que han de sintetizar ácido fólico. La acción de las sulfamidas es antagonizada por el PABA y sus derivados, así como por la presencia de pus o de productos de la descomposición de los tejidos corporales, que proporcionan los componentes necesarios para el crecimiento bacteriano. La penetración de las sulfonamidas en las bacterias se ha demostrado por microscopía de fluorescencia, y también se sabe que dichos fármacos pueden inhibir la respiración aerobia y anaerobia de las bacterias. Provocando que no se tengan los componentes necesarios para el desarrollo bacteriano.

La acriflavina es un bacteriostático sobre bacterias grampositivas, fue uno de los primeros fármacos encontrados para ser eficaz en el tratamiento de mastitis. La acridina se inserta entre dos bases sucesivas del ADN y las separa físicamente, interfiriendo con la síntesis de ácidos nucleicos y proteínas.

Dentro de la formulación, contiene Lanolina que se utiliza para dar mayor estabilidad a la suspensión, además de poseer propiedades regenerativas del tejido, ayudando a una mayor absorción de los principios activos de la fórmula.


### **DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Aplicarse por vía Intramamaria una jeringa por cuarto al término del ordeño en el periodo de lactación.

Con el fin de prevenir y tratar la posible mastitis clínica durante el periodo de secado y post parto. Dependiendo de la explotación se iniciará el proceso de secado del ganado lechero. El protocolo de secado está bien establecido, las vacas ingresan a esta etapa por gestación o por baja producción (por debajo del promedio).

La sugerencia es realizarlo de 50 a 60 días que son suficientes para que el tejido alveolar secretor involucre y posteriormente ocurra la formación de nuevo tejido secretor, importante para una óptima producción láctea en la próxima lactancia.

Al inicio del periodo del secado se recomienda aplicar el producto **SECADOR LOEFFLER ZERO®** una jeringa por cada cuarto, siguiendo los pasos a continuación:

	<b>INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS</b>
	<b>SECADOR LOEFFLER ZERO</b> (Penicilina G-Procaína/Sulfatiazol/Acriflavina) (1 000 000 UI /1.0 g /20 mg) / 10 mL <b>INFUSIÓN INTRAMAMARIA</b>

1. Previamente lavar cada pezón con agua limpia.
2. Usar un presello (predipping).
3. Secar el exceso de agua con una toalla individual de papel desechable.
4. Despuntar los cuartos (sacar los primeros chorros de leche).
5. Limpiar cada pezón con una toallita impregnada con desinfectante.
6. Realizar el ordeño a fondo.
7. Introducir la punta de la jeringa lo menos posible dentro del canal del pezón y aplicar el contenido total de una jeringa.
8. Al término dar un ligero masaje al pezón, para una mejor distribución del producto hacia la cisterna de la glándula.
9. Finalmente aplicar el sellador a cada cuarto.

**USO EN:**

Bovinos productores de leche.

**PERIODO DE RETIRO**

No tiene tiempo de retiro.

**PRESENTACIÓN:**

Jeringa con 10 mL

Cubeta con 40 jeringas, con 10 mL

**ADVERTENCIAS:**

No usar en vacas lactando

No deje este producto al alcance de los niños y animales domésticos.

**ALMACENAMIENTO:**

Manténgase en lugar fresco y seco a una temperatura no mayor a 30°C

Protéjase de la luz.



**INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS**

**SECADOR LOEFFLER ZERO**  
(Penicilina G-Procaína/Sulfatiazol/Acriflavina)  
(1 000 000 UI /1.0 g /20 mg) / 10 mL  
**INFUSIÓN INTRAMAMARIA**

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

**PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.**

**HECHO EN MÉXICO POR:**

**INNOPHARMA, S. DE R.L. DE C.V.**

Av. San Pablo No 79

Col. Santa Bárbara.

C.P. 02230, Azcapotzalco, Ciudad de México.

Tel:(55) 26 26 91 00, Ext. 512-522

53 82 22 89

e-mail: [ia\\_ventas@loeffler.com.mx](mailto:ia_ventas@loeffler.com.mx)

[www.loefflervet.com.mx](http://www.loefflervet.com.mx)